

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104321

Державний реєстраційний номер: 0116U001309

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити наукові основи вирощування нових сортів озимих зернових культур на насіння з метою виявлення джерел стійкості до ензимо-мікозного виснаження зерна в умовах Західного Лісостепу

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., Львівська обл., 81115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322396265

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1320

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові основи вирощування нових сортів озимих зернових культур на насіння з метою виявлення джерел стійкості до ензимо-мікозного виснаження зерна в умовах Західного Лісостепу

Назва роботи англійською:

To elaborate the scientific bases of new varieties winter crops cultivation for seeds in order to identify sources of resistance to enzyme-mycotic exhaustion of grain in condition of the Western Forest Steppe.

Реферат українською:

Методика вирощування пшениці озимої, жита й тритикале на насіння стійких до ензимо-мікозного виснаження зерна для зони ризикованого ведення насінництва Лісостепу Західного з урахуванням удосконаленої схеми взаємодоповнювання екологічно-пластичних сортів стійких до комплексу хвороб та ЕМВЗ, забезпечила нижчі втрати врожаю від впливу негативних зовнішніх чинників в період збирання та при перестой зерна "на корені" впродовж 4, 8, 12 діб після настання повної стиглості. й сприяла одержанню 4,0-4,5 т/га урожайності при виході кондиційного насіння 70-75 % та показниках високих посівних якостей.

Реферат англійською:

The method of growing winter wheat, rye and triticale on seeds resistant to enzyme-mycotic depletion of grain for the risk zone of seed production of the Western Forest-Steppe, taking into account the improved complementarity scheme of ecologically plastic varieties resistant to the complex of diseases and UHMW, provided lower yield losses from the influence of negative external factors during the period harvesting and when the grain is stopped "standing" for 4, 8, 12 days after the onset of full stigma and contributed to 4.0-4.5 t / ha yield when reaching traditional seeds 70-75% and indicators of high sowing qualities.

Індекс УДК: 633/635, 633.1:699.885:631.53.01:616.393

Коди тематичних рубрик: 68.35.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волощук Ігор Степанович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методика вирощування пшениці озимої, жита й тритикале на насіння стійких до ензимо-мікозного виснаження зерна для зони ризикованого ведення насінництва Лісостепу Західного.

Назва НТП англійською: The method of growing winter wheat, rye and triticale for seeds resistant to enzyme-mycotic depletion of grain for the zone of risky seed production in the Western Forest-Steppe

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методика вирощування озимих зернових культур

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Висока продуктивність сорту залежить від його екологічної пластичності реалізовувати потенціал продуктивності в конкретних ґрунтово-кліматичних умовах зони. Особливо дана проблема є актуальною для зони ризикованого ведення насінництва Західного Лісостепу, виробники якого користуються сортами різного географічного походження. Велика кількість опадів, яка випадає у період формування-збирання зерна сприяє явищу ензимо-мікозного виснаження зерна, що негативно позначається на посівних якостях насіння. З щорічним впровадженням нових сортів виробники зернової продукції вимагають наукового обґрунтування моделі добору сортів за стійкістю до стікання зерна при вирощуванні на насіння. Підвищення стійкості сортів до абіотичних і біотичних факторів агроценозів є одним із завдань у селекційній роботі що дозволяє запропонувати обґрунтовані моделі сортів зернових культур для певної ґрунтово-кліматичної зони.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Влияния метеорологических факторов и особенностей сорта на производительность ржи озимой в условиях западной Лесостепи Украины / [А. П. Волощук, И. С. Волощук, В. В. Глива, О. В. Дыцьо, О. И. Ковальчук]. Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии : научно-методический журнал. – 2016. – № 1. – С. 67–70.
2. Екологічне випробування сортів пшениці озимої в умовах Західного Лісостепу / [О.П. Волощук, І. С. Волощук, В. В. Глива, Г. С. Герешко, О. М. Случак, Т. І. Мокрецька]. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво : міжвід. темат. наук. зб. – 2016. – Вип. 59. – С. 40–45.
3. Ковальчук О. І. Сорт як фактор підвищення урожайності тритикале озимого. Всеукраїнська наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів «Роль наукових досліджень в забезпеченні процесів інноваційного розвитку аграрного виробництва України» (м. Дніпропетровськ, 25-26 травня 2016 р.). – 2016. – С. 60–61.
4. Дыцьо О. В. Маса 1000 насінин сортів жита озимого за вирощування у зоні Західного Лісостепу. Мат. всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених «Актуальні проблеми Агропромислового виробництва України» (с. Оброшино, 16 листоп. 2016 р.). – Львів-Оброшино : [Б. в.], 2016. – С. 12–13.
5. Елементи технології виробництва високоякісного насіння пшениці озимої в Західному Лісостепу України : моногр. / Волощук І. С., Волощук О. П., Коник Г. С., Глива В. В., Біловус Г. Я., Герешко Г. С., Ковальчук О. І. – Львів : Сполом, 2017. – 244 с.
6. Комплексна оцінка сортів жита озимого за вирощування в ґрунтово-кліматичних умовах Західного Лісостепу України : моногр. / Волощук І. С., Волощук О. П., Глива В. В., Дыцьо О. В., Біловус Г. Я., Ковальчук О. І. – Львів : Сполом, 2017. 228 с.
7. Біловус Г. Я., Волощук І. С. Септоріоз листя озимої пшениці в умовах змін клімату на території Західного Лісостепу. Наукове забезпечення інноваційного розвитку агропромислового комплексу в умовах змін клімату: тези Міжнародної наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів 25-26 травня 2017 р. / НААН, ДУ ІЗК НААН, М-во аграр. Політики та прод. України, Укр. ін.-т експертизи сортів рослин. – Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2017. – С. 17–18.
8. Волощук О. П., Ковальчук О. І. Продуктивність сортів різного екологічного типу тритикале озимого за вирощування в зоні Західного Лісостепу України. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво : міжвід. темат. наук. зб. 2017. Вип. 62. С. 17–30.
9. Біловус Г. Я., Волощук І. С. Септоріоз листя озимої пшениці в умовах змін клімату на території Західного Лісостепу. Наукове забезпечення інноваційного розвитку агропромислового комплексу в умовах зміни клімату : тези Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів (25–26 травня 2017 р.) / М-во аграр. політики та прод. України, НААН. ДУ ІЗК НААН, Укр. Ін-т експертизи сортів рослин. – Вінниця : Нілан-ЛТД, 2017. – С. 77–78.
10. Сортіві ресурси як фактор збільшення об'ємів виробництва високоякісного насіння тритикале озимого / О. П. Волощук, І. С. Волощук, В. В. Глива, О. І. Ковальчук. Збалансоване природокористування : наук.-практ. журнал. – 2017. – № 4. – С. 53–58.
11. Волощук О. П., Ковальчук О. І. Сорт, як фактор ефективного виробництва насіння тритикале озимого в зоні Лісостепу Західного. Миронівський вісник. Миронівка, 2017. Вип. 5. С. 47–55.
12. Ензимо-мікозне виснаження зерна як одна з причин зниження посівних якостей насіння тритикале озимого в зоні Західного Лісостепу України / [О. П. Волощук, І. С. Волощук, В. В. Глива, О. І. Ковальчук]. Збалансоване природокористування. 2018. № 1. С. 55–61.
13. Биологические основы формирования и стечения семян тритикале озимого в зависимости от гидротермических факторов и особенностей сорта в условиях Западной Лесостепи Украины / [А. П.

Волощук, И. С. Волощук, В. В. Глива, О. И. Ковальчук]. Материалы Междунар. науч.-практ. конф. "Научное обеспечение агропромышленного производства" (20–21 февраля 2018 г., г. Курск, ч. 1). Курск : Курская гос. с.-х. ак., 2018. С. 214–218.

14. Урожайність, коефіцієнт розмноження та вихід кондиційного насіння тритикале озимого залежно від особливостей сорту / [І. С. Волощук, О. П. Волощук, В. В. Глива, Н. М. Рудавська, О. М. Случак, Г. С. Герешко, О. І. Ковальчук]. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2018. Вип. 63. С. 24–37.

15. Волощук І. С. Оцінка сортів пшениці м'якої озимої за показниками якості зерна в Західному Лісостепу. Миронівський вісник : збірник наук. праць. Миронівка, 2018. Вип. 7. С. 6–14.

16. Біловус Г. Я., Волощук О. П., Волощук І. С., Ващишин О. А. Пристацька О. Н. Спосіб захисту рослин пшениці озимої від грибкових хвороб в умовах Західного Лісостепу України: пат. № 131387 Україна. № 201808115; заявл. 23.07.2018; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1. С. 3–4.

17. Voloschuk I., Voloschuk O., Hlyva V., Marukhnyak A. Formation of yield and sowing qualities of winter wheat seeds under the influence of microfertilizers in the soil and climatic conditions of the Forest-Steppe of Western Ukraine. *Știința agricolă*, nr. 2 (2019) (3–9).

18. Волощук І.С., Глива В.В., Герешко Г.С., Случак О.М., Записоцька М.С. Посівні якості насіння пшениці озимої залежно від технології вирощування. Актуальні проблеми науково-інноваційного забезпечення виробництва зерна в контексті сучасних ринкових умов : тези доповідей Всеукраїнської наук.-практ. конференції молодих вчених і спеціалістів (м. Дніпро, 30–31 травня 2019 р.). Дніпро, 2019. С. 4–6.

19. Волощук І. С. Виробництво базового насіння пшениці озимої залежно від технології вирощування в умовах Західного Лісостепу України. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2019. Вип. 66. С. 50–63.

20. Волощук О. П., Волощук І. С., Глива В. В., Случак О. М., Герешко Г. С., Записоцька М. С. Наукові основи вирощування нових сортів озимих зернових культур на насіння з метою виявлення джерел стійкості до ензимо-мікозного виснаження зерна в умовах Західного Лісостепу. (Методичні рекомендації). 2019. 39 с.

21. DOI:10.31677/2072-6724-2020-54-1-7-15 Волощук О.П., Волощук І.С., Глива В.В., Случак О.М., Герешко Г.С., Записоцька М.С. Биологические факторы влияния на производство семян пшеницы озимой в условиях Западной Лесостепи Украины. *Agriculturae Conspectus Scientificus* (Вестник Новосибирский государственный аграрный университет : науч. журнал.) 2020. № 1(54). С. 7–15.

22. Волощук А. П., Волощук И. С., Глива В. В., Случак О. М., Герешко Г. С., Записоцька М. С. Влияние изменений климата на фенотиповую изменчивость сортов пшеницы озимой в условиях Западной Лесостепи Украины. *Мичуринский агрономический вестник : научно-теоретический и прикладной журнал*. 2020. № 1. С. 63–76.

23. <https://doi.org/10.15407/frg2020.03.000> Волощук О. П., Гаврилюк М. М., Волощук І. С., Глива В. В. Сортіві особливості продуктивності й втрат урожайності пшениці озимої залежно від впливу погодних чинників в Західному Лісостепу. *Фізіологія рослин і генетика*. 2020. Т. 52. № 4. С. 320–330.

24. Voloschuk O. P., Voloschuk I. S., Hlyva V. V., Marukhnyak A. Ya. Phenotypic variability of productivity elements of winter wheat varieties depending on growing technologies in the Western Forest-Steppe of Ukraine. *Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии : науч.-метод. журн*. 2020. № 2. С. 83–86.

25. Формування насінневої продуктивності та посівних якостей насіння тритикале озимого в умовах Лісостепу Західного України : моногр. / Волощук О. П., Стасів О. Ф., Волощук І. С., Глива В. В., Ковальчук О. І., Ковальчук Ю. О. Львів : Сполом, 2020. 224 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стасів Олег Федорович

к. с.-г. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Волощук Олександра Петрівна
(д. с.-г. н., 06.01.05)

Гавриляк Ярослав Ярославович

Герешко Галина Степанівна

Глива Валентина Вікторівна
(к. с.-г. н.)

Запісоцька Марія Степанівна

Левицька Леся Михайлівна

Случак Оксана Максимівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Волощук І.С.

Телефон

+38 (098) 959-34-04

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

